

Napiši program ZAMJENA :l koji će vratiti novu listu sastavljenu od elemenata liste :l koja svaki niz brojeva koji se nalazi između dva ista broja okreće. Redom zamjenjujemo nizove brojeva koji se nalaze između dva broja 1, zatim između dva broja 2, pa 3, ... Brojevi u listi :l su jednoznačenasti.

Primjer:

:l = [4 2 1 7 5 4 1 2 3 8 2 1 5]

1.korak: zamjenjujemo redoslijed svih brojeva između jedinica

[4 2 1 **7 5 4 1 2 3 8 2** 1 5] → [4 2 1 **4 5 7 1 2 8 3 2** 1 5]

2. korak: zamjenjujemo redoslijed svih brojeva između dvojki

[4 2 **1 4 5 7 1 2 8 3** 2 1 5] → [4 2 **1 7 5 4 1 2 3 8** 2 1 5]

3.korak: zamjenjujemo redoslijed svih brojeva između četvorki (za trojke nije moguće pa se preskače)

[4 **2 1 7 5** 4 1 2 3 8 2 1 5] → [4 **5 7 1 2** 4 1 2 3 8 2 1 5]

4. korak: zamjenjujemo redoslijed svih brojeva između petica

[4 5 **7 1 2 4 1 2 3 8 2 1 5**] → [4 5 **1 2 8 3 2 1 4 2 1 7 5**]

Rješenje: 4 5 1 2 8 3 2 1 4 2 1 7 5

```
pr zamjena [1]
```

```
1
```

```
pr zamjena [1 2]
```

```
1 2
```

```
pr zamjena [1 2 1]
```

```
1 2 1
```

```
pr zamjena [2 3 1 2 1]
```

```
2 1 3 2 1
```

```
pr zamjena [5 4 6 5 8 7 3 2 2 1 5]
```

```
5 6 4 5 1 2 2 3 7 8 5
```

```
pr zamjena [5 9 8 6 5 3 4]
```

```
5 6 8 9 5 3 4
```

```
pr zamjena [1 2 3 4 5 6 7 8 9]
```

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

```
pr zamjena [9 2 8 4 2 3 6 5 4 6 4 3 2 1 1]
```

```
9 2 4 5 6 4 8 2 3 6 4 3 2 1 1
```